# TABLE DES MATIÈRES

## I. UNITÉS ET MESURES. MÉTROLOGIE.



## II. MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES.



## III. MÉCANIQUE.

### 1. Théories et études générales. Relativité. Gravitation. Quanta. Mécaniques statistiques et ondulatoire.

## 2. Mécanique des solides.



## 3. Mécanique des fluides.



## 4. Mécanique moléculaire et atomique.

## IV. ACOUSTIQUE.



## V. ÉLECTRICITÉ ET MAGNÉTISME.

### 1. Électricité statique.

## 2. Électricité dynamique.



## 3. Magnétisme.

## 4. Électromagnétisme.



## 5. Courants alternatifs.



## 6. Oscillations et ondes électromagnétiques.

## 7. Électrotechnique.



## 8. Électronique.

### 9. Électricité dans les gaz. Ionisation. Décharge.



## VI. OPTIQUE.

### 1. Optique géométrique.

## 2. Optique physique.



## 3. Rayonnement. Luminescence.

## 4. Sources de lumière. Photométrie.



## 5. Optique physiologique. Stéréoscopie. Éclairagisme.



## 6. Radiations. Spectroscopie.

### 7. Rayons X.



## VII. CHALEUR ET THERMODYNAMIQUE.

### 1. Définitions. Principes de la thermodynamique.



### 2. Chaleur. Température.

### 3. Changements d'état. Équations d'état.



### 4. Cycles. Machines thermiques. Applications de la thermodynamique.



## VIII. PHYSIQUE DU GLOBE. MÉTÉOROLOGIE. ASTROPHYSIQUE.

### 1. Physique du Globe.

**2. Météorologie.**

### 3. Astrophysique.

## IX. HISTORIQUE. ENSEIGNEMENT. LABORATOIRES.



## X. REVUE DES LIVRES.



## CHIMIE PHYSIQUE.

### 1. Structure des atomes. Radioactivité.

## 2. Propriétés des atomes. Poids atomiques.



## 3. Structure et propriétés des molécules.

## 4. Constantes physiques des corps.



## 5. Physique cristalline.

## 6. Cinétique et équilibres chimiques. Thermochimie.

## 7. Photochimie. Photographie.

**8. Solutions. Mélanges liquides.**

## 9. Electrochimie.

## 10. Métaux. Alliages. Solutions solides.

## 11. Propriétés des surfaces. Adsorption. Colloïdes.

# TABLE DES AUTEURS

Vafiadis G. Recherches au moyen de l'effet électrooptique de Kerr du champ existant dans des plaques d'un condensateur à diélectrique liquide............ 59
Vaidhianathan V. I. Voir Afzal M.................. 51
Vaidya P. B. Voir Paranjpe G. R.................. 60
Vaidya B. K. Voir Asundi R. K.................... 102
Vake G. et Tribulato G. Nouveau dispositif magnétométrique à compensation.......................... 111
Valensi G. Voir Markowska Mme D......... C. P. 14
Valentiner S. et Haberstroh A. Remarques sur un travail d'Ageew et Ageewa : « Solutions solides d'indium et de plomb »................... C. P. 124
Valle G. et Dascola G. Sur le fonctionnement des compteurs à luminescence......................... 30
Valley G. E. Voir Hill J. E................ C. P. 49
Valley G. E. et Mc Creary R. L. Électrons de conversion interne de $^{80}$Br....................... C. P. 47
Valley G. E. et Mc Creary R. L. Les rayons γ de conversion interne de plusieurs éléments radioactifs. C. P. 55

*Le Gérant :* MAURICE BLONDIN. 116059 IMP. GAUTHIER-VILLARS, 55, quai des Grands-Augustins, Paris. — 1941.